待望の 正確で見やすい 温度計

SN3200
パーソナルサーモメーター（イージー）

標準価格　￥31,000（税抜）
SN3200-T01食品用標準センサ付
ST熱電対（銅・コンスタンタン）

大きく見やすい温度表示

PERSONAL THERMOMETER-Easy
26.7 ℃
SN3200
NETSUKEN
ホールド
最高
最低
比較
電源 ON/OFF

軽く手になじみやすく疲れにくい

標準センサには、精度の高いＳＴ熱電対を使用

校正に便利な温度補正機能付

株式会社　熱　研
http://www.netsuken.jp

違いがわかる!!

本製品は機能性と操作性を両立させるため、カスタムLSIと大型液晶を開発、搭載しました。
ホールド、最大/最少値、リラティブ機能など、必要な機能をワンタッチで選択できます。
しかも液晶画面に測定値は文字高18mmで、動作中の機能は13セグメントで表示し、
欲しい情報を一目で得ることが可能です。
バッテリーアラーム表示は電源ONで自動表示します。

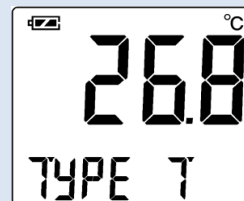
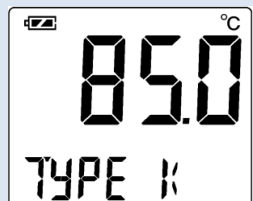
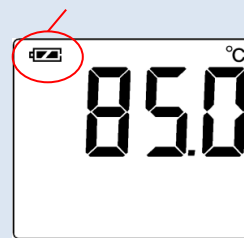
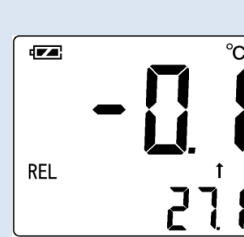
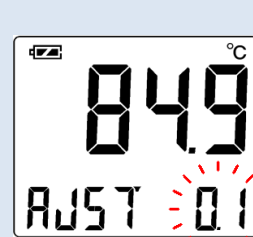
センサは熱電対（ST･SK）のため、サーミスタなどより衝撃に強く丈夫で長持ちし、経済的です。
特に標準センサであるST（銅･コンスタンタン）は、
一般に呼ばれる低温域（−30～+125℃）で優れた精度（±0.5℃）を有しており、
食品用センサとして最適です。
SK（クロメル･アルメル）は中高温域（+100～+1250℃）により広く安定し、
工業用などにも使用されます。

本体は水廻りなどの湿気や油の多い厨房などでも
安心してお使いいただけます。
［JIS C 0920（防水保護等級 5 … 防噴流形）適合］

センサコネクタも防水タイプのワンタッチで
本体と接続できる親切設計です。

また測定対象に合わせて最適なセンサを選べる様、
多種ご用意しています。

機能いろいろ

点滅

毎日使うから 品質･機能 使い勝手に こだわりました。

安心の日本製･･･4つの安心

1. 対応の早さ

   万一、不具合などが発生しても
   素早く対応できます。

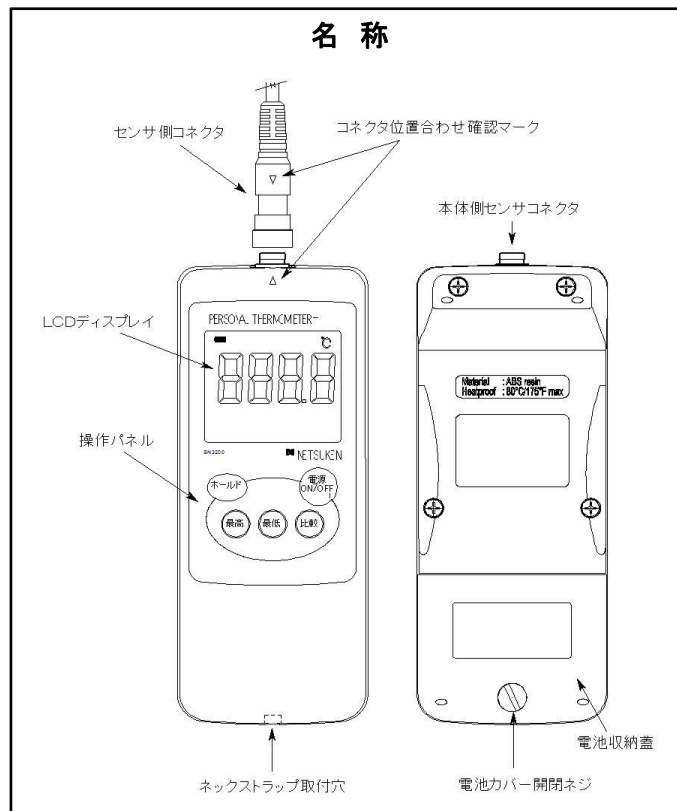
2. 環境配慮

   有害物質は一切使用していません。

3. エコ設計

   連続500時間使用できる省電力設計。

4. 幅広い用途のオプションセンサ

   様々な用途に合わせたセンサを
   用意いたしました。
   規格品以外にも対応いたします。

特 長

① 文字高18ﾐﾘと大型液晶ですぐ確認できる優れた視認性。

② 抜群の精度。(−50.0～+199.9℃:小数点表示時)
　温度計の総合精度＝本体精度＋センサ精度
　となります。
　総合精度［シース型センサの場合］
　②-1. ST(銅･コンスタンタン)センサ入力の時
　　−30.0～+125.0℃･･･±1℃以内
　　+125.1～+350℃ ･･･±1.5℃以内
　②-2 SK(クロメル･アルメル)センサ入力の時
　　−30.0～+199.9℃･･･±1.5℃以内
　　+200～+1000℃ ･･･±(0.2%rdg＋1℃)±0.004･ltl
　ltl は、測定温度の＋－の記号に無関係な温度(℃)で示される値

③ センサコネクタはワンタッチ方式で簡単操作。

④ ホールド･最大/最少値･レンジ自動切替･オートパワーセーブ･
　センサ種類表示･バッテリー消耗表示と欲しい情報が
　一目でわかる親切設計。

⑤ 本体は180gと軽く、ラウンドフォルムの手になじむ形状で、
　疲れにくく作業性抜群。

⑥ センサは熱電対素子を使用し、サーミスタ素子に比べ、
　衝撃に強く丈夫で長持ち。

⑦ 水が掛かっても大丈夫な防水性能。(保護等級 5、防噴流形)

⑧ 単3型2本(アルカリ)で500時間使用が可能。

⑨ 指示値を補正し、常に正しい温度管理を可能にした
　温度補正機能を搭載。

仕 様

	項目	仕様
本体	入力点数	1点
	入力種類	熱電対 (ST、SK)
	接続方法	専用防水コネクタ
	測定範囲	ST： −99.9℃ ～ +350℃ SK：−199.9℃ ～ +1250℃
	表示分解能 (自動)	0.1℃(小数点表示)：−199.9℃ ～ +199.9℃ 1℃(整数表示)　：200℃以上
	測定精度	±(0,2%rdg+0.5℃)：−199.9℃ ～ −50.1℃ ±(0.1%rdg+0.3℃)：−50.0℃ ～ +199.9℃ ±(0.2%rdg+1℃)　：+200℃ ～ +1250℃ ただし周囲環境温度 23℃±5℃
	サンプリング周期	1回/0.5秒
	その他機能	演算機能：最大/最少値･変化量 ホールド、バッテリーアラーム表示 センサ種別判別、温度補正機能
	電源	単3型乾電池：2本
	電池寿命	500時間 (25℃連続使用時、アルカリ2本)
	防水構造	JIS C 0920 保護等級 5 (防噴流形)
	使用環境	周囲温度：0 ～ 50℃ 周囲湿度：80%RH以下 (但し結露なきこと)
	質量	約180g (電池含む)
	寸法	67.5 (W) × 169 (H) × 26 (D) mm (突起物及びセンサは含まず)
	付属品	単3型乾電池、取扱説明書、ネックストラップ
センサ	感温部	熱電対 (ST、SK) 標準センサはST(銅･コンスタンタン)
	測定精度	ST(標準センサ) ±0.5℃　　：−30～+125℃ ±0.004×ltl：+125～+300℃ ltl は測定値の+-の記号を取った値

別売オプションセンサ

ST熱電対センサ ： シース型温度センサ
（銅・コンスタンタン）

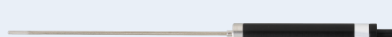
SK熱電対センサ ： シース型温度センサ
表面型温度センサ
（クロメル・アルメル）

用途に併せた最適な組合せが選べます

Netsuken

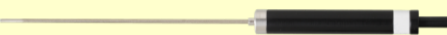
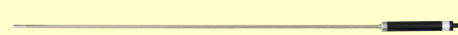
食品などの中心温度測定に

食品の加熱調理や冷却時の中心温度測定に／その他液温、半固体の温度測定などに

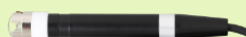
SN3200-T01 防水食品用標準センサ
-40～+300℃、ケーブル長 1m
φ 2.3×100mm、先トガリ型
標準価格 ¥10,000（税抜）

SN3200-T03 一般計測用センサ
-40～+300℃、ケーブル長 1m
φ 2.3×150mm、先丸型
標準価格 ¥8,000（税抜）

SN3200-K02 食品汎用センサ
-40～+300℃、ケーブル長 1m
φ 4.8×100mm、先トガリ型
標準価格 ¥12,000（税抜）

液体や半固体の温度測定に

乳飲料や一般液温測定に／熱風炉や電気炉の温度、その他油などの中高温測定に

SN3200-K12 一般計測用センサ（中温タイプ）
-40～+800℃、ケーブル長 1m
φ 4.8×300mm、先丸型
標準価格 ¥10,000（税抜）

SN3200-K14 一般計測用センサ（中温タイプ）
0～+800℃、ケーブル長 1m
φ 4.8×500mm、先丸型
標準価格 ¥12,000（税抜）

SN3200-K15 一般計測用センサ（高温タイプ）
0～+1000℃、ケーブル長 1m
φ 4.8×1000mm、先丸型
標準価格 ¥20,000（税抜）

冷凍食品や鉄板などの表面温度測定に

SN3200-K25 静止表面センサ（低温タイプ）
-40～+300℃、ケーブル長 1m
φ 13～25×110mm
標準価格 ¥12,000（税抜）

一般表面温度測定に

ヒーターの温度、敷設後のアスファルトの温度測定に
生産設備の表面温度測定などの幅広い用途に

SN3200-K20 静止表面センサ（直型）
0～+400℃、ケーブル長 1m
標準価格 ¥13,000（税抜）

SN3200-K23 静止表面センサ（L型）
0～+600℃、ケーブル長 1m
標準価格 ¥15,000（税抜）

熱風ダクトやパン窯などの温度測定に

冷凍ショーケース内やオーブン内部温度／敷設後のアスファルトの内部温度測定に

SN3200-K30 極細センサ
-40～+300℃、ケーブル長 1m
φ 1×1m
標準価格 ¥15,000（税抜）

SN3200-K35 パン窯内部測定用センサ
0～+400℃、ケーブル長 0.5m
ステンレスワイヤー 2m
標準価格 ¥15,000（税抜）

SN3200-K32 アスファルト測定用センサ
0～+300℃、ケーブル長 1m
φ 4.8×250mm、先トガリ型
標準価格 ¥13,000（税抜）

・その他、上記規格品以外にも対応いたしますので、御相談ください。

株式会社 熱 研
東京・埼玉・大阪
http://www.netsuken.jp
本　　社　東京都台東区元浅草3-19-9 〒111-0041
TEL 03-3845-1511　FAX 03-3845-1550

ご照会・ご用命は下記へ